

**Aufgabe 1****(7 Punkte)**

- Wieviele Liter sind 8cl? Schreibe einmal als Kommazahl und einmal als Bruch.
- Wieviele Meter sind insgesamt  $\frac{1}{4}$  Dezimeter und  $\frac{3}{8}$  Meter?
- Es sind  $\frac{5}{6}$  Stunden vergangen. Gib Das Ergebnis in Minuten an.
- Subtrahiere  $\frac{1}{4}$  von einem Drittel. Gib das Ergebnis wieder als Bruch an.

**Aufgabe 2****(3 Punkte)**

Berechne: Bilde den Quotienten von 55 und 11. Subtrahiere davon 3 und multipliziere mit 4.

**Aufgabe 3****(3 Punkte)**

Finde möglichst viele natürliche Zahlen, die folgende Bedingungen erfüllen:

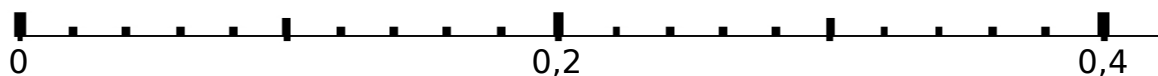
- Teilt man die gesuchte Zahl durch 7, so ist das Ergebnis kleiner als 20.
- Die gesuchte Zahl hat an der zweiten Stelle eine 4.

**Aufgabe 4****(3 Punkte)**

Berechne die Zahl, die folgender Klammerausdruck versteckt:  $(100 - (200 \div 5) - 30)$

**Aufgabe 5****(6 Punkte)**

Übertrage den Zahlenstrahl in dein Heft. Zeichne ihn dabei möglichst groß.



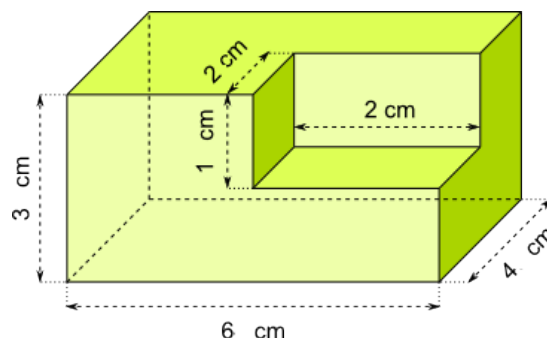
- Vervollständige den Zahlenstrahl in deinem Heft, indem du an den übrigen Markierungen die richtigen Kommazahlen einträgst.
- Markiere den Bruch  $\frac{1}{8}$  möglichst exakt.

**Aufgabe 6****(2 Punkte)**

Notiere die folgende Zahl als Kommazahl:  $1 \cdot 10^3 + 2 \cdot 10^1 + \frac{1}{10} + \frac{1}{1000}$ .

**Aufgabe 7****(6 Punkte)**

Übertrage den Körper unten nach seinen Angaben in dein Heft. Welches Volumen hat dieser Quader, aus dem ein Block herausgeschnitten wurde?

**Bonusaufgabe****(+3 Bonuspunkte)**

Du hast den 4-stelligen Zahlencode (Zahlen zwischen 0 und 9 sind möglich) deines Fahrradschlösses vergessen. Du weißt nur noch, dass jede verwendete Zahl genau zweimal vorkam und eine davon die „9“ war. Wie viele Kombinationen bleiben dann übrig? Wieviele Möglichkeiten gäbe es zu probieren, wenn du dich gar nicht mehr erinnern könntest?